

- Secondenlijm voor vele materialen
- In combinatie met de activator tot 6x sneller
- Heeft minder vocht nodig dan andere secondenlijmen
- Voor poreuze én niet poreuze materialen
- Tot 100°C temperatuurbestendig (zie kopje "Temperatuurbestendigheid")
- Chemicaliënbestendig

PRODUCT

CA Active is een secondenlijm op basis van cyanoacrylaat die in combinatie met de bijgeleverde activator binnen enkele seconden een sterke lijmverbinding tot stand brengt. CA Active heeft een zeer breed toepassingsgebied. Door de activator is de CA Active minder afhankelijk van aanwezig vocht en daarmee geschikt om niet poreuze materialen te verlijmen.

SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Afschuifsterkte	: 5 N/mm ² afhankelijk van ondergrond
Basis	: cyanoacrylaat
Soortelijke gewicht (20°C)	: ca. 1.1 g/cm ³
Viscositeit	: ca. 1500 mPa.s.
Min. verwerkingstemperatuur	: 10 °C
Kleur nat	: kleurloos
Kleur droog	: kleurloos
Vochtbestendigheid	: vochtbestendig, niet langdurig
Uithardingstijd	: 24 uur
Vlampunt	: > 85°C
Aantal componenten	: 2

Activator

Kleur nat	: kleurloos
Kleur droog	: kleurloos
Soortelijke gewicht	: ca. 1.1 g/cm ³
Open tijd	: ca. 1 uur

Attentie

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20°C/65% RV en een houtvochtigheid van 10%. Afwijkende omstandigheden hebben andere waarden tot gevolg.

TOEPASSING

CA Active is geschikt voor het verlijmen van plastics, rubbers, hout, papier, karton, leer, metalen en vele andere materialen. CA Active is, vanwege hechting, niet geschikt voor het verlijmen van polypropyleen, polyethyleen en Teflon.

Pas op! Activator kan laklagen en kunststoffen aantasten. Eerst testen op een onzichtbare plaats.

VERWERKING

De te lijmen onderdelen moeten schoon, droog en vetvrij zijn. Activator op één van beide oppervlakken sprayen (afstand ca. 15cm.) en laten verdampen tot deze droog is. Op het andere vlak de lijm aanbrengen, de delen samenvoegen en gedurende de aangegeven klemtijd (zie schema) stevig aandrukken. De voorgeschreven klemtijden gelden bij goed passende verbindingen.

Let op! Na samenvoegen is de positionering niet meer te corrigeren. Verbindingen met plaatselijk minder goede passing (tot max. 0,2 mm) hebben altijd een langere klemtijd tot gevolg.

Na gebruik de tuit van de flacon meteen goed schoonmaken met een doek en de dop terug plaatsen. Overtollige lijm direct met een droge doek verwijderen. Na uitharding is de lijm moeilijk te verwijderen. Aceton lost de lijm zeer langzaam op.

KLEMTIJDEN

Klemtijden zonder Activator	5-60 sec.
metaal op metaal	< 60 sec.
ABS op ABS	< 20 sec.
rubber op rubber	< 15 sec.
balsahout	< 3 sec.
Klemtijden met Activator*	max. 10 sec.
metaal op metaal	< 10 sec.
ABS op ABS	< 10 sec.
rubber op rubber	< 3 sec.
balsahout	< 1 sec.

* tijden zijn indicatief en sterk afhankelijk van o.a. de materialen, de passing, de temperaturen van materialen en omgeving.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

CA Active kan gebruikt worden bij temperaturen tot 80°C. Bij deze temperatuur is de sterkte van de lijmverbinding 70% van de sterkte bij 21°C. Bij 100°C is de sterkte van de verbinding gereduceerd tot 50% van de oorspronkelijke sterkte.

CHEMISCHE- EN WATERBESTENDIGHEID

CA Active is in hoge mate chemicaliënbestendig (motoroliën, oplosmiddelen, etc). CA Active is, net zoals de meeste andere cyanoacrylaatlijmen, niet bestand tegen langdurige blootstelling aan vocht.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Voor actuele en gedetailleerde informatie met betrekking tot chemische samenstelling, veiligheidsaspecten, hantering, transport, opslag en persoonlijke bescherming etc. verwijzen wij naar het veiligheidsblad (Material Safety Data Sheet (MSDS)) van dit product. Uw leverancier is in het bezit van het meest recente document. U kunt het ook bij Frencken opvragen.

HOUDBAARHEID

Voor informatie over houdbaarheid zie verpakking.

VERPAKKING

Artikelnummer	Verpakking	Inhoud	Verpakt per
125167 (set)	Flacon Spuitsbus	cyanoacrylaat 50 gr activator 200 ml	6
155353	Flacon	cyanoacrylaat 500 gr	40
155354	Spuitsbus	activator 400 ml	40



Deze Product Data Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijzen en andere door Frencken niet te beïnvloeden factoren, kan Frencken geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Frencken.